

**MODELO DE PROVA: PROVA E**  
**VESTIBULAR 2013/1**

# **ESPM**

## **CADERNO DE QUESTÕES**

<b>01</b>		<b>21</b>		<b>41</b>		<b>61</b>	
<b>02</b>		<b>22</b>		<b>42</b>		<b>62</b>	
<b>03</b>		<b>23</b>		<b>43</b>		<b>63</b>	
<b>04</b>		<b>24</b>		<b>44</b>		<b>64</b>	
<b>05</b>		<b>25</b>		<b>45</b>		<b>65</b>	
<b>06</b>		<b>26</b>		<b>46</b>		<b>66</b>	
<b>07</b>		<b>27</b>		<b>47</b>		<b>67</b>	
<b>08</b>		<b>28</b>		<b>48</b>		<b>68</b>	
<b>09</b>		<b>29</b>		<b>49</b>		<b>69</b>	
<b>10</b>		<b>30</b>		<b>50</b>		<b>70</b>	
<b>11</b>		<b>31</b>		<b>51</b>		<b>71</b>	
<b>12</b>		<b>32</b>		<b>52</b>		<b>72</b>	
<b>13</b>		<b>33</b>		<b>53</b>		<b>73</b>	
<b>14</b>		<b>34</b>		<b>54</b>		<b>74</b>	
<b>15</b>		<b>35</b>		<b>55</b>		<b>75</b>	
<b>16</b>		<b>36</b>		<b>56</b>		<b>76</b>	
<b>17</b>		<b>37</b>		<b>57</b>		<b>77</b>	
<b>18</b>		<b>38</b>		<b>58</b>		<b>78</b>	
<b>19</b>		<b>39</b>		<b>59</b>		<b>79</b>	
<b>20</b>		<b>40</b>		<b>60</b>		<b>80</b>	

**ATENÇÃO!**

Esta folha poderá ser levada pelo candidato a partir das 12 horas.

# VESTIBULAR 2013/1

# ESPM

## MODELO DE PROVA: PROVA E

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Verifique se os dados impressos nas folhas estão corretos, com nome, RG, opção do curso e modelo de prova.
2. Verifique se este caderno de prova contém dois temas para Redação e um total de 80 questões, assim distribuídas:

Comunicação e expressão	de 01 a 20
Matemática	de 21 a 40
Inglês	de 41 a 50
Humanidades e Cultura Geral Contemporânea	de 51 a 80

3. Caso falte alguma folha, solicite imediatamente ao fiscal de sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
4. Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem uso de calculadora.
5. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa; a marcação de mais de uma letra implicará anulação dessa questão.
6. A resposta deve ser marcada na folha de respostas (leitura óptica).
7. A folha da capa é o seu rascunho; seu preenchimento é opcional.
8. Administre o seu tempo! O tempo total de prova é de 5 (cinco) horas. Este período inclui a redação e preenchimento da folha de respostas. Não haverá tempo extra para preenchimento de nenhuma das folhas de respostas.
9. O candidato só poderá ausentar-se da sala de prova após 02 (duas) horas contadas do início da aplicação.
10. Quando terminar, entregue tudo aos fiscais de sua sala: a folha de redação, a folha de respostas (leitura óptica) preenchida e o caderno de questões.
11. O candidato não poderá levar o rascunho da redação ou qualquer outro material de rascunho, exceto a capa do caderno de questões.
12. As questões serão divulgadas posteriormente no site da ESPM: [www.espm.br](http://www.espm.br)

# Resultado e Matrículas 2013-1

Novembro/2012	
<b>21</b>	Divulgação dos aprovados e classificação geral no site (www.espm.br).
<b>21 e 23</b>	Agendamento on-line do horário da matrícula pelo candidato.
<b>23</b>	Vencimento Boleto/Matrícula
<b>26 a 30</b>	Matrícula dos aprovados em primeira chamada (8h às 18h30)
Dezembro/2012	
<b>04</b>	Divulgação de 2ª chamada
<b>04 e 05</b>	Agendamento on-line do horário da matrícula
<b>06 e 07</b>	Matrícula dos candidatos em 2ª chamada (8h às 18h30)
Janeiro/2013	
<b>17 e 18</b>	Agendamento de confirmação de matrícula para os pré-matriculados
<b>21 e 23</b>	Efetivação da matrícula aos pré-matriculados com a entrega de todos os documentos para matrícula (10h às 18h30)
<b>29</b>	Divulgação da 3ª chamada
<b>30</b>	Agendamento on-line do horário da matrícula em 3ª chamada (10 h às 18h30)
<b>31</b>	Matrícula dos candidatos em 3ª chamada

## Documentos para matrícula

- Uma foto 3x4;

Duas cópias autenticadas dos seguintes documentos:

- Certificado de conclusão ou diploma de Ensino Médio ou equivalente ou curso superior, devidamente registrado;
- Histórico escolar;
- Certidão de nascimento ou casamento;
- Comprovante militar;
- Título de eleitor;
- Cédula de identidade;
- CPF próprio;
- Comprovante de residência (conta de luz ou telefone fixo) 1 cópia.

A matrícula só será efetivada mediante a apresentação de todos os documentos.

**ESPM**

## REDAÇÃO

## TEMA 1

## O BRASILEIRO TEM PAIXÃO PELO LUXO

“No Brasil, a classe C tem estabelecido padrões culturais, como na música, que estão sendo adotados pelos mais ricos, um fenômeno que não é exclusivo do Brasil. Ele acontece em outros países também, a exemplo da China, e é um reflexo do novo significado do luxo.

Hoje não há mais regras para o consumo do luxo, já que ele se traduz como uma expressão do individualismo. Cada um tem a sua ideia do que seja luxo. E é aí que entram as expressões culturais das camadas populares e experiências singulares, como, por exemplo, comer um prato típico em uma favela do Rio de Janeiro, o que já se tornou um programa turístico ou de ricos excêntricos.”

Gilles Lipovetsky – Revista *ISTOÉ* – 15/8/2012.

PROPOSTA: Elabore um texto dissertativo que apresente as suas considerações sobre a seguinte afirmação:

**“Os desejos de consumo das pessoas não estão mais fechados em códigos ligados a determinadas classes sociais.”**

## TEMA 2

## O ESPETÁCULO DO SOFRIMENTO

“Por mais que as imagens espetaculares dos vencedores tenham sido repetidas para 1,5 bilhão de pessoas, a Olimpíada é também o espetáculo da angústia e do sofrimento. Por que Diego Hypólito, que de novo falhou grosseiramente em uma Olimpíada, foi tão perseguido nas redes sociais depois de deixar escapar a chance de disputar uma medalha? Sua queda teve a mesma visibilidade do ouro de Arthur Zanetti, ele também um ginasta. Se fosse possível fazer uma escala dos acontecimentos olímpicos mais comentados pelos brasileiros, a desistência de Fabiana Murer, que colocou a culpa no vento para seu fracasso, provavelmente estaria no topo. Daqui a dois anos, pouca gente se lembrará do título de Sarah Menezes no judô. Mas ninguém vai esquecer do desastre protagonizado por Fabiana.”

Amauri Segalla – Revista *ISTOÉ* – Outubro/2012.

PROPOSTA: Com base nas informações apresentadas e em outras de seu conhecimento, elabore um texto dissertativo que apresente algumas considerações acerca da seguinte questão:

**“O que explica o fato de algumas derrotas repercutirem mais do que vitórias?”**

- Escolha um dos temas acima e desenvolva uma dissertação com o mínimo de 20 linhas e o máximo de 30 linhas, considerando-se letra de tamanho regular.
- Assinale o tema escolhido (1 ou 2) nos quadradinhos correspondentes (próxima página).
- Dê um título sugestivo e criativo à sua redação.
- Defenda ou refute as ideias apresentadas através de uma dissertação integrada, coerente, organizada e estruturada. Fundamente suas ideias com argumentos, sem sair do tema. Aderência ao tema é um dos itens de avaliação.
- Importante:** Não há uma resposta ou alternativa certa ou errada a ser encontrada. Não vamos julgar suas opiniões, mas sua capacidade de análise e argumentação.



## COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO

Texto para as questões de 1 a 6:

### A língua e o poeta



Hoje eu peço *vênia*<sup>1</sup> para discrepar<sup>2</sup> do grande Ferreira Gullar, que, no domingo, escreveu um artigo defendendo o "modo correto" de usar a língua portuguesa.

Longe de mim propor que o poeta, eu e o leitor comecemos a dizer "nós vai" ou "debateu sobre as alternativas", mas não dá para comparar violações à norma culta com um erro conceitual como afirmar que tuberculose não é doença, para ficar nos exemplos de Gullar. Fazê-lo é passar com um "bulldozer"<sup>3</sup> sobre o último meio século de pesquisas, em especial os trabalhos de Noam Chomsky, que conseguiram elevar a linguística de uma disciplina entrincheirada nos departamentos de humanidades a uma ciência capaz de fazer previsões e articular-se com outras, como psicologia, biologia, computação.

Chomsky mostra que a capacidade para a linguagem é inata. É só lançar uma criança no meio de uma comunidade que ela absorve o idioma local. O fenômeno das línguas crioulas revela que grupos expostos a «pidgins» (jargões comerciais que misturam vários idiomas, geralmente falados em portos) desenvolvem, no espaço de uma geração, uma gramática completa para essa nova linguagem. Mais do que de facilidade para o aprendizado, estamos falando aqui de uma gramática universal que vem como item de fábrica em cada ser humano. Foi a resposta que a evolução deu ao problema da comunicação entre caçadores-coletores.

Nesse contexto, o único critério para decidir entre o linguisticamente certo e o errado é a compreensão da mensagem transmitida. Uma frase ambígua é mais "errada" do que uma que fira as caprichosas regras de colocação pronominal.

Na verdade, as prescrições estilísticas que decoramos na escola e que nos habituamos a chamar de gramática são o que há

*de menos essencial e mais aborrecido no fenômeno da linguagem. Estão para a linguística assim como a pesquisa da etiqueta está para o estudo da história.*

(HÉLIO SCHWARTSMAN,  
Folha de S.Paulo, 27 de março de 2012)

<sup>1</sup>**vênia** = licença, permissão

<sup>2</sup>**discrepar** = divergir de opinião, discordar

<sup>3</sup>**bulldozer** = (inglês) escavadeira

### Questão 01 .....

De acordo com o 2º parágrafo, a linguística:

- estabeleceu, dentro da área de humanidades, uma linha de combate contra as violações à norma culta da língua portuguesa.
- foi pioneira na área de humanidades a desenvolver pesquisas científicas sobre uma gramática universal.
- era uma disciplina que se defendia de ataques a suas teorias, tornando-se uma ciência articulada com outras áreas científicas.
- outrora restrita aos meios acadêmicos, ganhou "status" de ciência e enredou-se com outras áreas do conhecimento.
- destacou-se nos últimos cinquenta anos, fazendo previsões sobre os rumos da língua portuguesa.

### Questão 02 .....

"Chomsky mostra que a capacidade para a linguagem é **inata**." O termo em negrito é ilustrado no texto com a expressão:

- línguas crioulas
- "pidgins"
- item de fábrica
- caçadores-coletores
- prescrições estilísticas

**Questão 03** .....

Segundo o texto, o autor:

- a) defende de forma incondicional, como Ferreira Gullar, o “modo correto” de usar a língua portuguesa.
- b) considera que ambiguidade seria mais “errada” do que um erro de próclise porque esta não apresenta distorção na comunicação.
- c) preconiza que uma frase com transgressões às “caprichosas regras de colocação pronominal” prejudica o ato da fala.
- d) prega o caráter supérfluo e vão das prescrições gramaticais, linguísticas e estilísticas.
- e) reclama da natureza complexa e enfadonha do estudo da gramática nas escolas.

**Questão 04** .....

O autor lança mão de expressões com carga pejorativa ou irônica para referir-se à gramática, exceto em:

- a) “universal”
- b) “caprichosas regras”
- c) “prescrições estilísticas”
- d) “decoramos”
- e) “pesquisa da etiqueta”

**Questão 05** .....

O autor utiliza aspas nas expressões “modo correto” e “bulldozer” por tratar-se respectivamente de:

- a) jargão utilizado na área linguística e palavra estrangeira.
- b) expressão já empregada em ocasião anterior e metáfora
- c) título de artigo e citação.
- d) citação e expressão metafórica.
- e) citação e palavra estrangeira.

**Questão 06** .....Considere: “**Longe de mim propor que o poeta, eu e o leitor comecemos a dizer ‘nós vai’...**”. Se na formação do sujeito composto substituíssemos o pronome “eu” por “tu”, a forma verbal seria:

- a) começas
- b) comecem

- c) comeceis
- d) comeces
- e) começais

**Texto para as questões de 7 a 10:**

*“O homem não pode abster-se da filosofia”, diz Jaspers com razão. “Ela está presente em todo lugar e sempre. A única questão que se apresenta é saber se ela é consciente ou não, boa ou má, confusa ou clara”. Na verdade, a pesquisa da verdade científica, que só interessa aliás a uma minoria, não exaure<sup>1</sup> em nada a natureza do homem, mesmo nessa minoria. Resta que o homem vive, toma partido, crê em multiplicidade de valores, hierarquiza-os e dá assim um sentido à sua existência por opções que ultrapassam sem cessar as fronteiras do seu conhecimento efetivo. No homem que pensa, essa coordenação pode ser raciocinada, no sentido de que, para fazer a síntese entre aquilo em que acredita e que sabe, só pode utilizar uma reflexão, seja prolongando seu saber ou opondo-se a ele em um esforço crítico para determinar suas fronteiras atuais e legitimar a colocação dos valores que o ultrapassam. Essa síntese raciocinada entre as crenças, quaisquer que sejam, e as condições do saber, é o que nós chamamos de uma “sabedoria” e tal nos parece o objeto da filosofia.*

(Piaget, Jean. *Sabedoria e Ilusões da Filosofia*.  
Tradução de Zilda Abujamra Daeir. S.Paulo.  
Difusão Europeia do Livro)

<sup>1</sup>exaurir = esgotar**Questão 07** .....

De acordo com o texto:

- a) A minoria que está interessada na verdade científica não se ocupa com o sentido da vida.
- b) A busca da verdade filosófica esgota a natureza de uma minoria da humanidade.
- c) O homem que vive, que toma partido, que crê em multiplicidade de valores, não dispõe de tempo para a filosofia.
- d) A reflexão amplia o saber, questiona o próprio saber e justifica o que está fora do alcance do saber.
- e) A crença nos valores e sua organização fazem parte da natureza humana para alcançar a verdade científica.

**Questão 08** .....

Segundo o texto, o “homem que pensa” é aquele que:

- a) tem fé nos seus valores.
- b) sintetiza o que acredita e o que sabe.
- c) se opõe à sabedoria filosófica.
- d) faz pesquisa da verdade científica.
- e) afasta de si toda a crença religiosa.

**Questão 09** .....

A posição do autor frente à de Jaspers quanto à concepção da filosofia é:

- a) antagônica.
- b) idêntica.
- c) análoga.
- d) contrária.
- e) contraditória.

**Questão 10** .....

O propósito principal do texto é:

- a) estabelecer um contraste entre o homem que pensa e o homem que vive.
- b) criticar os conceitos filosóficos tradicionais.
- c) elaborar nova síntese entre filosofia e ciência.
- d) teorizar a ciência e o existencialismo.
- e) tecer considerações sobre o objeto da filosofia.

**Questão 11** .....

Assinale a frase em que pode ser usada a vírgula antes do conectivo **E**:

- a) Romney busca votos na Flórida **e** diz que EUA são o ‘melhor país da Terra’.
- b) Com o ‘boom’ imobiliário **e** sem mais tantos terrenos disponíveis, as construtoras têm erguido prédios em áreas contaminadas de S. Paulo.
- c) Mercado volta a elevar estimativa de inflação **e** reduz projeção do PIB.

- d) Falha em freio causa fumaça **e** trem do metrô é de novo esvaziado em SP
- e) Entre os estudantes do ensino superior, 38% não dominam habilidades básicas de leitura **e** escrita, segundo o Indicador de Alfabetismo Funcional (Inaf).

**Questão 12** .....

Assinale o item em que o par de prefixos grifados **não** possua equivalência de significado:

- a) dilema / bienal
- b) disenteria / discordar
- c) hemisfério / semicírculo
- d) sinestesia / companhia
- e) endoscopia / ingerir

**Questão 13** .....

HORA DO CAFÉ



» com IOANA CUNHA, VITOR SION e LUCIANA DYNIEWICZ

A charge acima satiriza:

- a) a presunção do consumidor quando este revela sua “esperteza” em comprar carro com IPI baixo e IOF reduzido.
- b) a alienação do interlocutor por desconhecer as atuais formas facilitadas de pagamento propostas pelo governo.
- c) a visão excessivamente materialista da sociedade de consumo a qual vê o automóvel como um fetiche.
- d) a postura paternalista que a população espera do governo nas relações econômicas.
- e) o modelo econômico de redução de IPI e IOF para incentivar o desenvolvimento da indústria brasileira.

Texto para as questões de 14 a 18:



*Não há morte. O encontro de duas expansões, ou a expansão de duas formas, pode determinar a supressão de uma delas; mas, rigorosamente, não há morte, há vida, porque a supressão de uma é a condição da sobrevivência da outra e a destruição não atinge o princípio universal e comum. Daí o caráter conservador e benéfico da guerra. Supõe tu um campo de batatas e duas tribos famintas. As batatas apenas chegam para alimentar uma das tribos, que assim adquire forças para transpor a montanha e ir à outra vertente, onde há batatas em abundância; mas, se as duas tribos dividirem em paz as batatas do campo, não chegam a nutrir-se suficientemente e morrem de inanição. A paz, nesse caso, é a destruição; a guerra é a conservação. Uma das tribos extermina a outra e recolhe os despojos. Daí a alegria da vitória, os hinos, aclamações, recompensas públicas e todos os demais efeitos das ações bélicas. (...) Ao vencido, ódio ou compaixão; ao vencedor, as batatas.*

(Machado de Assis, *Quincas Borba*)

Questão 14 .....

Entende-se do trecho que:

- a) a paz é destruidora porque não produz alimentos em abundância para os povos.
- b) a paz é destruidora porque sempre provoca a inanição da sociedade mais fraca.
- c) a guerra é benéfica porque assegura a sobrevivência da espécie mais forte.
- d) a guerra é benéfica porque permite a eliminação dos fracos e incompetentes.
- e) a guerra é benéfica porque corrompe o princípio universal e comum.

Questão 15 .....

Segundo o texto:

- a) a concorrência entre os homens é regulada pela sede inata de poder.
- b) a concorrência entre os povos é determinada pela lógica da guerra.
- c) a disputa entre as tribos gira invariavelmente em torno de alimentos.
- d) a competição entre os grupos humanos é condicionada pela busca das recompensas.
- e) a competição entre os homens resulta, em última análise, da evolução das espécies.

Questão 16 .....

As batatas a que o texto se refere:

- a) simbolizam a solidez dos bens materiais.
- b) representam o objeto concreto de luta entre as tribos famintas.
- c) sintetizam os despojos e a precariedade da natureza humana.
- d) evidenciam figuradamente as ações bélicas.
- e) expressam metaforicamente a cota material do perdedor.

Questão 17 .....

No trecho: “onde há batatas em abundância”, se a forma verbal em destaque traduzisse ideia de ação contínua ou repetitiva no passado, teríamos:

- a) havia
- b) haveria
- c) houve
- d) houvesse
- e) houvera

Questão 18 .....

Em relação às orações anteriores, a frase “Daí o caráter conservador e benéfico da guerra.” traduz ideia de:

- a) concessão
- b) comparação
- c) causa
- d) oposição
- e) conclusão

Leia o poema para as questões 19 e 20:

### Modinha do empregado de banco



*Eu sou triste como um prático de farmácia  
sou quase tão triste como um homem que usa costeletas  
Passo o dia inteiro pensando nuns carinhos de mulher  
mas só ouço o tectec das máquinas de escrever.*

*Lá fora chove e a estátua de Floriano fica linda.  
Quantas meninas pela vida afora  
E eu alinhando no papel as fortunas dos outros.  
Se eu tivesse estes contos punha a andar  
a roda da imaginação nos caminhos do mundo.  
E os fregueses do Banco  
que não fazem nada com estes contos!  
Chocam outros contos pra não fazerem nada com eles*

*Também se o Diretor tivesse a minha imaginação  
o Banco já não existiria mais  
e eu estaria noutra lugar.*

(Murilo Mendes)

#### Questão 19 .....

Assinale a afirmação **incorreta** sobre o poema. O “eu” poético:

- a) estabelece um denominador comum (tristeza) entre o funcionário de banco, o prático da farmácia e o homem de costeletas.
- b) opõe o mundo interior com desejo de afetividade (“carinhos de mulher”) ao mundo exterior com rotina do trabalho (“tectec das máquinas”).
- c) alude ao trabalho burocrático e repetitivo, reforçado pela onomatopeia “tectec”.
- d) associa o espaço externo a aspectos prazerosos da vida e o espaço interno ao aspecto fútil de sua atividade.
- e) atribui a existência do Banco, instituição capitalista, à criatividade do Diretor do Banco.

#### Questão 20 .....

Ainda sobre o poema de Murilo Mendes, assinale a **incorreta**. O “eu” poético:

- a) questiona o acúmulo de dinheiro na sociedade capitalista: objeto que existe como um meio, não um fim.
- b) lastima o fato de os fregueses do Banco estarem preocupados em multiplicar a fortuna, não usufruir a vida.
- c) considera os contos chocando e o alinhamento da fortuna alheia os responsáveis pela sua dúvida existencial.
- d) põe sua roda da imaginação para funcionar quando se refere aos carinhos de mulher, à chuva e às meninas.
- e) deixa subentendida uma oposição entre o ter capitalista e o querer poético.

## MATEMÁTICA

## Questão 21 .....

A distribuição dos  $n$  moradores de um pequeno prédio de apartamentos é dada pela

matriz  $\begin{bmatrix} 4 & x & 5 \\ 1 & 3 & y \\ 6 & y & x+1 \end{bmatrix}$ , onde cada elemento  $a_{ij}$

representa a quantidade de moradores do apartamento  $j$  do andar  $i$ .

Sabe-se que, no 1º andar, moram 3 pessoas a mais que no 2º e que os apartamentos de número 3 comportam 12 pessoas ao todo. O valor de  $n$  é:

- a) 30                                  d) 33  
b) 31                                  e) 34  
c) 32

## Questão 22 .....

Carlos fazia um teste por computador em que, a cada resposta dada, era informado sobre a porcentagem de acertos até então. Ao responder à penúltima questão, sua porcentagem de acertos era de 37,5% e, ao responder à última, ela passou para 40%. O número de questões dessa prova era:

- a) 30                                  d) 15  
b) 25                                  e) 10  
c) 20

## Questão 23 .....

Os números naturais  $M$  e  $N$  são escritos, na base 10, com os mesmos dois algarismos, porém em posições invertidas. A diferença entre o maior e o menor é uma unidade a menos que o menor deles. Podemos afirmar que o valor de  $M + N$  é:

- a) 102  
b) 67  
c) 125  
d) 98  
e) 110

### Questão 24 .....

Um empréstimo de R\$ 10000,00 foi pago em 5 parcelas mensais, sendo a primeira, de R\$ 2000,00, efetuada 30 dias após e as demais com um acréscimo de 10% em relação à anterior. Pode-se concluir que a taxa mensal de juros simples ocorrida nessa transação foi de aproximadamente:

- a) 2,78%      c) 3,28%      e) 4,42%  
b) 5,24%      d) 6,65%

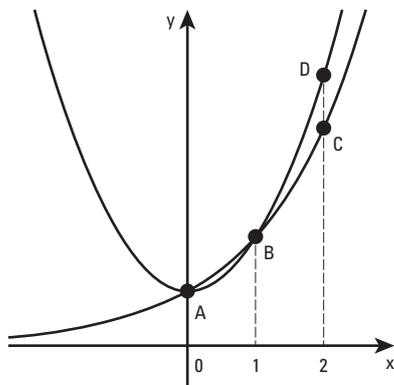
### Questão 25 .....

O par ordenado  $(x,y) \in \mathbb{N} \times \mathbb{N}$  é solução da equação  $x^3 + x^2y - 8x - 8y = 7$ . O valor de  $x - y$  é:

- a) 1              c) -1              e) -2  
b) 2              d) 0

### Questão 26 .....

A figura abaixo representa os gráficos das funções  $f(x) = x^2 + 1$  e  $g(x) = 2^x$ . A área do quadrilátero ABCD é igual a:



- a) 2,0              c) 0,5              e) 1,0  
b) 1,5              d) 2,5

### Questão 27 .....

A nota final de um concurso é dada pela média aritmética das notas de todas as provas realizadas. Se um candidato conseguiu  $x$  notas 8,  $x + 1$  notas 6 e  $x - 1$  notas 5 e sua nota final foi 6,5, o número de provas que ele realizou foi:

- a) 6              c) 7              e) 12  
b) 9              d) 5

**Questão 28** .....

Para que a sequência  $(-9, -5, 3)$  se transforme numa progressão geométrica, devemos somar a cada um dos seus termos um certo número. Esse número é:

- a) par
- b) quadrado perfeito
- c) primo
- d) maior que 15
- e) não inteiro

**Questão 29** .....

As raízes da equação  $3x^2 + 7x - 18 = 0$  são  $\alpha$  e  $\beta$ . O valor da expressão  $\alpha^2\beta + \alpha\beta^2 - \alpha - \beta$  é:

- a)  $\frac{29}{3}$
- b)  $\frac{49}{3}$
- c)  $\frac{31}{3}$
- d)  $\frac{53}{3}$
- e)  $\frac{26}{3}$

**Questão 30** .....

O sistema  $\begin{cases} ax + 4y = a^2 \\ x + ay = -2 \end{cases}$ , em  $x$  e  $y$ , é possível

e indeterminado se, e somente se:

- a)  $a \neq -2$
- b)  $a \neq 2$
- c)  $a = \pm 2$
- d)  $a = -2$
- e)  $a = 2$

**Questão 31** .....

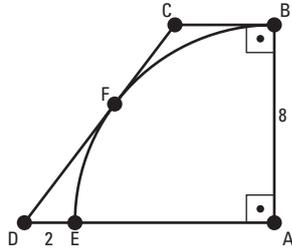
O consumo de combustível de um trator de arado, por tempo de trabalho, é de 18 litros por hora. Esse mesmo consumo, por área trabalhada, é de 15 litros por hectare. Podemos estimar que, em 10 horas de trabalho, esse trator poderá arar cerca de:

- a) 12 hectares
- b) 15 hectares
- c) 8 hectares
- d) 6 hectares
- e) 10 hectares

### Questão 32 .....

A figura abaixo mostra um trapézio retângulo ABCD e um quadrante de círculo de centro A, tangente ao lado CD em F. Se  $AB = 8$  cm e  $DE = 2$  cm, a área desse trapézio é igual a:

- a)  $48 \text{ cm}^2$
- b)  $72 \text{ cm}^2$
- c)  $56 \text{ cm}^2$
- d)  $64 \text{ cm}^2$
- e)  $80 \text{ cm}^2$



### Questão 33 .....

A solução da equação  $\frac{x-2}{x+1} + \frac{3}{x^2-1} = \frac{1}{x-1} + \frac{x}{x^2-1}$  pertence ao intervalo:

- a)  $[-3, -1[$
- b)  $[-1, 1[$
- c)  $[1, 3[$
- d)  $[3, 5[$
- e)  $[5, 7[$

### Questão 34 .....

Com os algarismos 1, 2, 3, 4 e 5 podemos formar 60 números naturais de 3 algarismos distintos. Desse total, a quantidade dos que são divisíveis por 6 é:

- a) 10
- b) 12
- c) 5
- d) 8
- e) 7

### Questão 35 .....

Seja  $A = (4, 2)$  um ponto do plano cartesiano e sejam B e C os simétricos de A em relação aos eixos coordenados. A equação da reta que passa por A e é perpendicular à reta que passa por B e C é:

- a)  $2x - y = 6$
- b)  $x - 2y = 0$
- c)  $x - y = 2$
- d)  $x + 2y = 8$
- e)  $x + y = 6$

### Questão 36 .....

O resto da divisão do polinômio  $x^5 - 3x^2 + 1$  pelo polinômio  $x^2 - 1$  é:

- a)  $x - 1$
- b)  $x + 2$
- c)  $2x - 1$
- d)  $x + 1$
- e)  $x - 2$

**Questão 37** .....

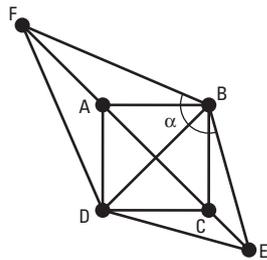
Em 1997 iniciou-se a ocupação de uma fazenda improdutivo no interior do país, dando origem a uma pequena cidade. Estimase que a população dessa cidade tenha crescido segundo a função  $P = 0,1 + \log_2(x - 1996)$ , onde  $P$  é a população no ano  $x$ , em milhares de habitantes. Considerando  $\sqrt{2} = 1,4$ , podemos concluir que a população dessa cidade atingiu a marca dos 3600 habitantes em meados do ano:

- a) 2005      c) 2011      e) 2004  
b) 2002      d) 2007

**Questão 38** .....

Na figura abaixo,  $ABCD$  é um quadrado,  $BDE$  é um triângulo equilátero e  $BDF$  é um triângulo isósceles, onde  $AF = AB$ . A medida do ângulo  $\alpha$  é:

- a)  $120^\circ$   
b)  $135^\circ$   
c)  $127,5^\circ$   
d)  $122,5^\circ$   
e)  $110,5^\circ$

**Questão 39** .....

O número de soluções inteiras do sistema

de inequações  $\begin{cases} \frac{2x - 3}{-2} < 3 \\ x^2 + 2x \leq 8 \end{cases}$  é igual a:

- a) 1      c) 3      e) 5  
b) 2      d) 4

**Questão 40** .....

Um cilindro circular reto de raio da base igual a 4 cm contém água até uma certa altura. Um objeto é colocado no seu interior, ficando totalmente submerso. Se o nível da água no cilindro subiu 3 cm, podemos afirmar que o volume desse objeto é de, aproximadamente:

- a)  $174 \text{ cm}^3$       c)  $162 \text{ cm}^3$       e)  $151 \text{ cm}^3$   
b)  $146 \text{ cm}^3$       d)  $183 \text{ cm}^3$

## INGLÊS

**The euro****The flight from Spain**

*Spain can be shored up for a while; but its woes contain an alarming lesson for the entire euro zone*



*THE worst nightmares are the ones you cannot wake up from. Just ask Spain. A year ago the cost of Spanish government borrowing soared as euro contagion spread from Greece, Ireland and Portugal. Panic seemed to subside with central-bank intervention and the promise of a new reforming government in Madrid. Since then Spain has, broadly, been as good as its word and Mariano Rajoy's government has, played its part in countless "make-or-break" summits in Brussels and secured up to €100 billion (\$121 billion) to prop up its banks. Yet despite all its efforts and pain, Spain cannot shake off that sense of doom. On July 25th the yield on ten-year bonds touched a euro-era record of 7.75%. Two-year bonds have climbed above 7%: investors fear that Spain must soon ask for a bail-out—or default.*

*Spain's nightmare is a symptom of what is wrong with the entire euro zone. As the months drag on, the crisis is deepening. Europe's leaders have asked the world to trust that they will do what it takes to save the euro. They have also pleaded for more time to sort out the mess. Their task is indeed immense, but as they disappear to their chateaux and beach villas, trust is draining away and time is not their friend.*

**The bull and the horns**

*Spain's situation today is all the more shocking because only this month it had announced €65 billion of tax rises and spending cuts and won the funds for its bank rescue. This was meant to persuade investors that the whole euro zone is serious about keeping Spain. Yet the message was obliterated by news that the government now expects the recession to last into 2013 and, worse, that it will have to find the money to bail out regions which have suddenly confessed to being broke.*

*The prognosis for Spain is bleak. The economy is in recession, the public sector is cutting spending and the private sector is reluctant to invest. This lack of domestic demand almost guarantees that Mr Rajoy will fail to meet the target to reduce the deficit. If that happens, Spain will be asked to impose yet more austerity. That will undermine his popularity, which has already fallen steeply since he was elected. Spain's resolve will be further damaged by rows over budget cuts between Madrid and regional politicians, who control 40% of public spending—and who, even if they are from Mr Rajoy's party, jealously guard their autonomy. Political uncertainty will feed back into the economy, which will only deteriorate more. And the vicious circle continues.*

Jul 28th 2012 / [www.economist.com](http://www.economist.com)

**Questão 41** .....

**The main idea of the text is:**

- the euro downturn has spread from Spain to Greece, Ireland and Portugal.
- the hurdles the Spanish economy has to cope with to overcome its crisis.
- the procedures Spain is taking to recover from its economic nightmare, such as cutting budgets and freeing its labour markets.
- the likelihood of economic doom for Spanish investors regarding their lack of guarantees.
- the crumbling of the euro zone due to the Spanish default.

**Questão 42** .....

In the underlined sentence “Yet despite all its efforts and pain, Spain cannot shake off that sense of doom.”, the word yet conveys an idea of

- a) opposition
- b) addition
- c) replacement
- d) cause
- e) result

**Questão 43** .....

According to the text:

- a) fear among Europeans boosted after some the central-bank measures and pledges to reform the Madrid administration.
- b) the Spanish government has guaranteed over €100 billion to support their banking system.
- c) when it comes to the Spanish crisis, time will be of big help.

- d) Investors seem to be leery regarding the gloomy outlook in Spain.
- e) No one can rely on leaders who run away to their castles and tropical paradises while Europe is in chaos.

**Questão 44** .....

According to the text:

- a) The increase on tax collection, the austerity and the loan for its banking system in €65 billion has made Spain's situation staggering.
- b) The forecast for Spain shows a little hope, for euro leaders are convinced to maintain Spain in the block.
- c) Mr. Rajoy is unlikely to succeed in lowering Spain's liabilities, due to the weak purchasing power of its people.
- d) Mr. Rajoy has had a slight drop in his popularity since he took office, thanks to the economic recession.
- e) the Spanish austerity plan will be harmed, despite the dispute between the central government and the regional ones over the budget.

**WILDLIFE****Asia's Biggest Wildlife Traffickers**

(BANGKOK) — Squealing tiger cubs stuffed into carry-on bags. Luggage packed with hundreds of squirming tortoises, elephant tusks, even water dragons and American paddlefish. Officials at Thailand's gateway airport proudly tick off the illegally trafficked wildlife they have seized over the past two years.

But Thai and foreign law enforcement officers tell another story: Officials working-hand-in-hand with traffickers ensure that other shipments through Suvarnabhumi International Airport are whisked off before they even reach customs inspection.

It's a murky mix. A 10-fold increase in wildlife law enforcement actions, including seizures, has been reported in the past six years in Southeast Asia. Yet, the trade's Mr.Bigs, masterful in taking advantage of pervasive corruption, appear immune to arrest and continue to orchestrate the decimation of wildlife in Thailand, the region and beyond.

And Southeast Asia's honest cops don't have it easy.

"It is very difficult for me. I have to sit among people who are both good and some who are corrupt, says Chanvut Vajrabukka, a retired police general. "If I say, 'You have to go out and arrest that target,' some in the room may well warn them," says Chanvut, who now advises ASEAN-WEN, the regional wildlife enforcement network.

Several kingpins, says wildlife activist Steven Galster, have recently been confronted by authorities, "but in the end, good uniforms are running into, and often stopped by bad uniforms. It's like a bad Hollywood cop movie.

"Most high-level traffickers remain untouched and continue to replace arrested underlings with new ones," says Galster, who works for the FREELAND Foundation, an anti-trafficking group.

August 15, 2012 / [www.time.com](http://www.time.com)

### Questão 45 .....

According to the text:

- a) illegally trafficked wildlife vanishes at the airport as soon as they go through customs.
- b) the crackdown on trafficking has been curbing the decline of wildlife.
- c) the number of seizures has raised 10 times for the last six years in Southeast Asia.
- d) underlings are continuously replaced by traffic kingpins in Thai prisons.

- e) rogue cops have an information network aimed to keep big-shark traffickers out of jail.

### Questão 46 .....

In the underlined sentence "But Thai and foreign law enforcement officers tell another story:", the word but could be replaced, without changing its meaning, by:

- a) Nevertheless
- b) Furthermore
- c) Since
- d) Hence
- e) Instead

### Questão 47 .....

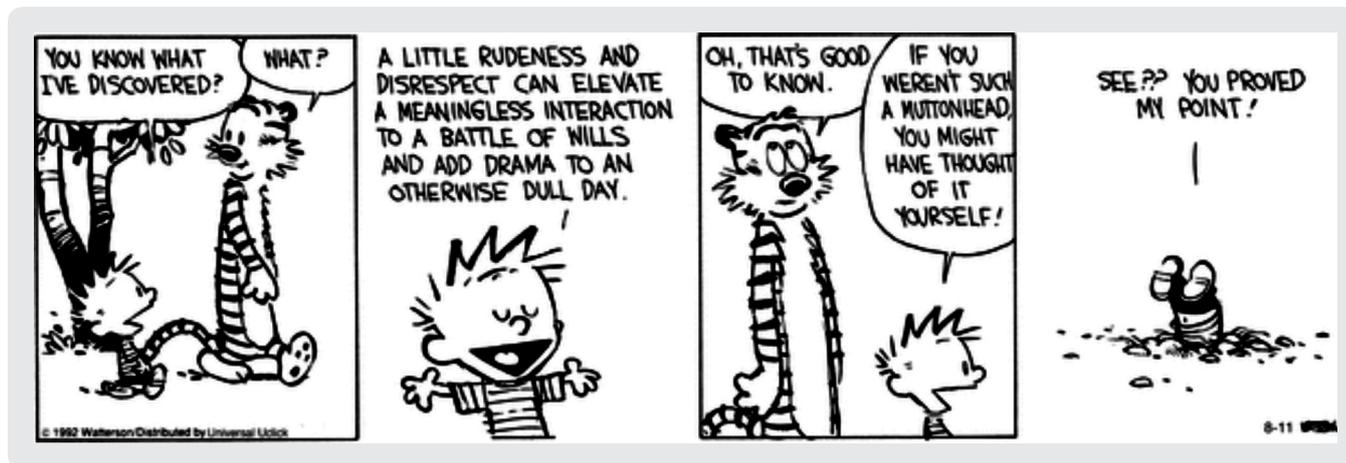
In the underlined sentence "'If I say, 'You have to go out and arrest that target,' some in the room may well warn them,'" , the pronoun some refers to:

- a) honest cops
- b) people who are good
- c) some people who are corrupt
- d) a retired police general
- e) that target

### Questão 48 .....

According to the text:

- a) Officers at the airport gateway brag about and display the seized trafficked wildlife for the media.
- b) Thai and foreign authorities have a deal with traffickers at the Suvarnabhumi International Airport.
- c) good cops mix with corrupt ones to find out about their monkey businesses.
- d) when it comes to wildlife trafficking in Thailand, although faced by some confrontation, bad guys frequently get away with it.
- e) Many wildlife traffickers have been arrested in Thailand recently, after being chased by cops like in a Hollywood movie.



### Questão 49 .....

Calvin's words in the third frame could be replaced, without changing their meaning, by:

- If you weren't such a muttonhead, you mightn't think of it yourself.
- If you hadn't been such a muttonhead, you might have thought of it yourself.
- Unless you had been such a muttonhead, you might have thought of it yourself.
- Unless you were such a muttonhead, you could have thought of it yourself.
- Weren't you such a muttonhead, you could have thought of it yourself.

### Questão 50 .....

According to the text:

- Calvin thinks impoliteness and lack of respect can give some point to life.
- as far as Calvin is concerned, without a little drama, life is bland.
- human interaction, a battle of wills, is both meaningless and dramatic to Calvin.
- the tiger finds Calvin's theory most useful.
- in order to prove Calvin's theory right, the tiger smacked the boy.

## HUMANIDADES E CULTURA GERAL CONTEMPORÂNEA

### Questão 51 .....

(...)

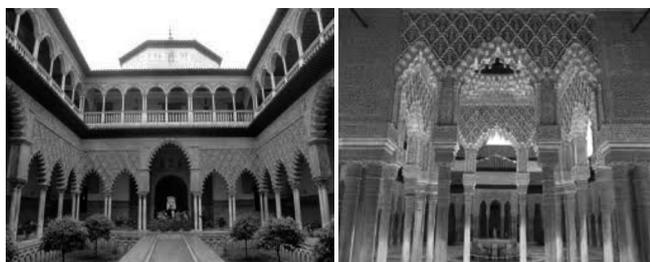
*A batalha de Maratona foi longa e cheia de peripécias. Os bárbaros conseguiram desbaratar as fileiras do centro do exército ateniense, pondo em fuga os remanescentes; mas as duas alas compostas de atenienses e plateus atacaram as forças adversárias que haviam rompido o centro do exército, impondo-lhes uma derrota irreparável. Vendo-as fugir lançaram-se em sua perseguição, matando e esquartejando quantos encontraram pela frente, até a beira mar, onde se apoderaram de alguns dos navios inimigos.*

(Heródoto. *História*)

Assinale a alternativa que apresente, respectivamente, o nome da guerra em que ocorreu a batalha de Maratona bem como os bárbaros, mencionados no texto:

- a) Guerra do Peloponeso – troianos;
- b) Guerras Médicas – troianos;
- c) Guerra do Peloponeso – persas;
- d) Guerras Médicas – persas;
- e) Guerras Púnicas – cartagineses.

### Questão 52 .....



As imagens em questão são exemplares da influência deixada na Europa Medieval pela:

- a) civilização bizantina;
- b) civilização persa;
- c) civilização romana;
- d) civilização grega;
- e) civilização muçulmana.

### Questão 53 .....

Leia os versos de Gregório de Matos abaixo e responda:

*O açúcar já se acabou? Baixou.  
E o dinheiro se extinguiu? Subiu.  
Logo já convalesceu? Morreu.  
À Bahia aconteceu  
o que a um doente acontece,  
cai na cama, o mal lhe cresce,  
baixou, subiu e morreu.*

A decadência econômica que afetava a Bahia e o Nordeste brasileiro no final do século XVII decorria:

- a) da invasão francesa e da devastação da lavoura canavieira;
- b) da região se encontrar então sob a ocupação holandesa;
- c) da concorrência que o açúcar produzido pelos holandeses, nas Antilhas, fazia ao açúcar produzido no Brasil;
- d) do deslanchar naquele tempo da cafeicultura;
- e) do fato de a Espanha, que dominava a região na época, ter seu interesse voltado para a extração da prata em regiões como México e Peru.

### Questão 54 .....

*Morto o rei, em maio do mesmo ano, a república foi proclamada, o que dava a entender que as reivindicações dos niveladores estavam sendo atendidas, mas a revolução parou aí, e a sensação de traição foi virando certeza. A revolta dos niveladores malogrou.*

*Além da fracassada tentativa dos Niveladores, o país conheceu também o movimento dos Escavadores, que, por meio da ação direta e pacífica, tentaram chegar a uma forma de comunismo agrário.*

(Paulo Miceli. *As Revoluções Burguesas*)

O texto deve ser relacionado com:

- a) a Revolução Puritana, na Inglaterra;
- b) a Revolução Gloriosa, na Inglaterra;
- c) as Frondas, na França;
- d) a Revolução Francesa de 1789;
- e) a Revolução de 1830, na França.

**Questão 55** .....

*Caifases foi o nome adotado pelos seguidores de Antonio Bento. O jornal A Redenção, publicado durante os anos de 1887 e 1888, era a face mais visível e conhecida do movimento que sempre manteve um caráter secreto e conspiratório, apesar de penetrar nas diversas esferas da sociedade paulista.*

(Ronaldo Vainfas – direção. *Dicionário do Brasil Imperial*)

Os caifases, citados no texto, devem ser relacionados com o seguinte fato ocorrido no Brasil Imperial:

- a) Movimento Republicano;
- b) Movimento Abolicionista;
- c) Movimento Constitucionalista;
- d) Movimento Federalista;
- e) Movimento Parlamentarista.

**Questão 56** .....

*A partir do fim do século XIX, a cotação do café no mercado internacional havia começado a cair, pois outros países também produziam café. O excesso de oferta do produto derrubou os preços. Os produtores brasileiros não se conformavam com a queda na cotação do produto. Em 1906, os governadores de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro reuniram-se para tratar da situação.*

(Adriana Lopez e Carlos Guilherme Mota. *História do Brasil: uma interpretação*)

Assinale a alternativa que apresente respectivamente o nome da reunião mencionada no texto, bem como a política dela derivada:

- a) Convênio de Taubaté – fechamento da Caixa de Conversão;
- b) Convênio de Taubaté – compra do excedente pelo governo a fim de manter o equilíbrio entre oferta e procura;
- c) Pacto de Pedras Altas – manutenção do preço mínimo por saca;
- d) Pacto de Pedras Altas – empréstimos externos de 15 milhões de libras;
- e) Tratado de Petrópolis – queima dos estoques excedentes.

**Questão 57** .....

*Em 1903 Washington promoveu a Independência do Panamá em relação à Colômbia, onde anexaram a área em que se encontravam interrompidas as obras do canal transoceânico, que os Estados Unidos concluíram e inauguraram em 1914.*

(Paulo Visentini. *História do Mundo Contemporâneo: da Pax Britânica do século XVIII ao choque das civilizações do século XXI*)

O texto deve ser relacionado com:

- a) a doutrina Monroe do presidente James Monroe;
- b) a teoria do Destino Manifesto do presidente James Polk
- c) a doutrina Hay do secretário de Estado dos EUA John Hay;
- d) a política do Big Stick do presidente Theodore Roosevelt;
- e) a política da Boa Vizinhança do presidente Franklin Roosevelt.

**Questão 58** .....

**Em julho de 1944 ocorreu a Conferência de Bretton Woods, no Mount Washington Hotel, em New Hampshire, nos EUA. Nela participaram 730 delegados de 44 nações que deliberaram sobre:**

- a) a criação da Organização das Nações Unidas, a ONU;
- b) a criação da Organização Mundial de Comércio, a OMC;
- c) a criação da Organização do Tratado do Atlântico Norte, a OTAN;

- d) a confirmação do padrão ouro como referência para o Sistema Monetário Internacional;
- e) a criação do Banco Internacional para a Reconstrução e Desenvolvimento, o (BIRD), e o Fundo Monetário Internacional, o (FMI).

### Questão 59 .....

A criação do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico (BNDE), para recolher fundos para a criação de empresas estatais de energia, transporte, siderurgia; a criação do Instituto Brasileiro do Café (IBC) e a do Ministério da Saúde (que se desliga do Ministério da Educação); a formulação de um Plano Geral de Industrialização; a criação do Serviço de Bem-Estar Social, do Instituto de Migração e Colonização, do Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq) foram realizações:

- a) do governo de Getúlio Vargas (1951-1954);
- b) do governo de Eurico Dutra (1946-1950);
- c) do governo de Juscelino Kubitschek (1956-1961);
- d) do governo de João Goulart (1961-1964);
- e) do governo do Marechal Castello Branco (1964-1967).

### Questão 60 .....

Leia os textos e responda:

*Em visita a Israel, o candidato republicano Mitt Romney afirmou que Jerusalém é a capital do Estado judeu.*

*A declaração de Romney de que Jerusalém é a capital de Israel está alinhada à afirmação feita pelos governos israelenses, ainda que os Estados Unidos e outras nações tenham suas embaixadas em Tel Aviv.*

(<http://www.valor.com.br/internacional>)

*Os palestinos acusaram o candidato republicano à presidência dos EUA, Mitt Romney, de minar as perspectivas de paz,*

*pois segundo o próprio chefe negociador palestino, Saeb Erekat, não pode haver Estado palestino sem Jerusalém Oriental.*

(<http://www.g1.globo.com/mundo/noticias/2012/07>)

**A ocupação de Jerusalém Oriental pelo exército de Israel e o domínio de toda a cidade pelos israelenses ocorreu :**

- a) durante a Guerra da Fundação de Israel, em 1949;
- b) na Guerra de Suez, em 1956;
- c) na Guerra dos 6 Dias, em 1967;
- d) na Guerra do Golfo, em 1991;
- e) depois do 11 de Setembro, em 2001.

### Questão 61 .....

#### **Brasil alcança maior safra da história, diz ministro da Agricultura**

*O Brasil deve ter a maior safra de grãos da história do país na safra 2011/2012, com 165,92 milhões de toneladas colhidas, em uma área plantada de 50,81 milhões de hectares. A estimativa consta no 11º levantamento feito pela Conab (Companhia Nacional de Abastecimento), realizado entre 22 e 28 de julho, e representa um crescimento de 1,9% em relação à safra 2010/2011 --quando a produção atingiu 162,8 milhões de toneladas-- e 3,1 milhões de toneladas a mais no volume total.*

Fonte: Folha de São Paulo, 09/08/2012.

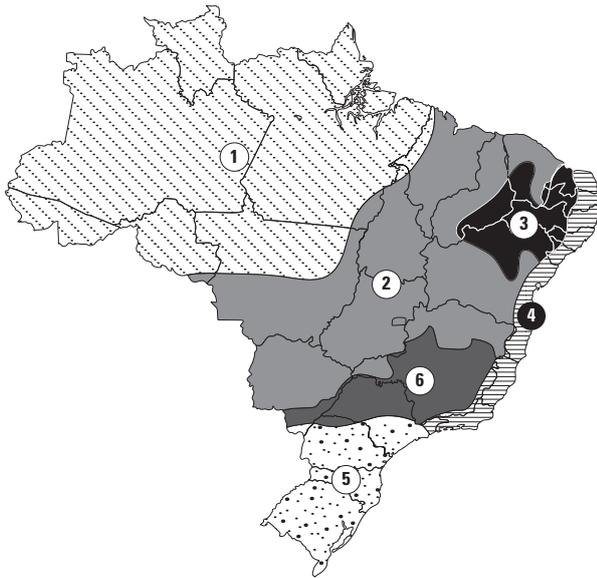
**O maior responsável pelo aumento da produção agrícola brasileira no período supra citado foi:**

- a) a soja, produzida no Centro-oeste.
- b) o arroz, produzido tanto no nordeste como na região sul.
- c) o cacau, produzido no sul do país.
- d) a laranja nordestina.
- e) o milho, produzido em diversas partes do território brasileiro.



## Questão 65

## Climas do Brasil



A alternativa que encerra corretamente o tipo climático e o respectivo gênero agrícola cultivado em larga escala atualmente é:

a) 2 Tropical típico	Trigo
b) 3 Árido	Cacau
c) 4 Tropical úmido	Soja
d) 5 Subtropical	Fruticultura de irrigação
e) 6 Tropical de altitude	Café

## Questão 66

A imagem abaixo retrata evento cerimonial em que a seleção irlandesa de rugby foi recebida pela rainha Elizabeth II e um dos atletas da delegação recusou-se a cumprimentá-la.



**NO QUEEN TO ME**

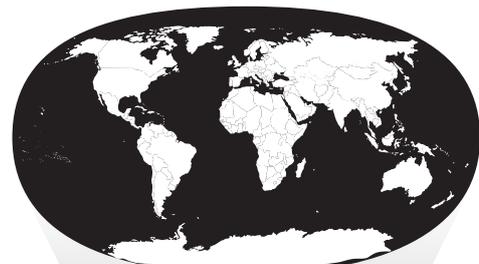
Fonte: <http://www.taringa.net/posts/noticias/15284932/Leyenda-de-Rugby-niega-a-dar-la-mano-a-Reina.html>. (Acesso: 18/08/2012)

Considerando os aspectos políticos, culturais e nacionais, o atleta que se recusou a estender a mão à rainha provavelmente seja mais próximo de um:

- Católico republicano.
- Protestante monarquista.
- Católico unionista.
- Protestante unionista.
- Protestante separatista.

## Questão 67

A imagem abaixo foi bastante difundida nos anos 1990 especialmente a partir da publicação de uma obra clássica do geógrafo britânico David Harvey, *Condição pós moderna*. Guarda estreita relação com a mensagem divulgada na canção:



A melhor média de velocidade das carruagens e dos barcos a vela era de 16 km/h

**1850 – 1930**



As locomotivas a vapor alcançavam em média 100 km/h; os barcos a vapor 57 km/h

**Anos 1950**



Aviões a propulsão: 480 – 640 km/h

**Anos 1960**



Jatos de passageiros: 800 – 1100 km/h

- Terra! Terra! por mais distante, o errante navegante quem jamais te esqueceria. "Terra", de Caetano Veloso.*
- Há soldados armados, amados ou não, quase todos perdidos de armas na mão. "Pra não dizer que não falei das flores", de Geraldo Vandré.*
- Pra começar, quem vai colar, os tais caquinhos do velho mundo? Pátrias, famílias, religiões e preconceitos, chegou não tem mais jeito. "Pra começar", Marina Lima e Antonio Cícero.*

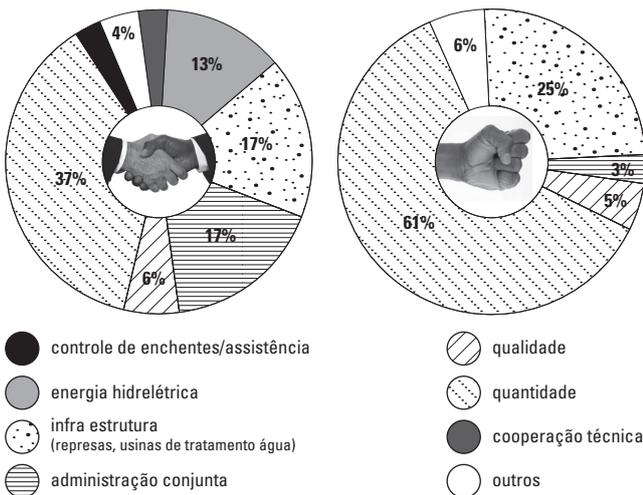
- d) *Antes mundo era pequeno porque Terra era grande. Hoje mundo é muito grande, porque terra é pequena. "Parabolicamarã", de Gilberto Gil.*
- e) *Terra, és o mais bonito dos planetas. Estão te maltratando por dinheiro, tu que é a nave nossa irmã. "O sal da Terra. Beto Guedes".*

**Questão 68** .....

Observe o texto e o gráfico:

*Mais de 260 bacias fluviais são internacionais e 13 se dividem entre cinco ou mais países. As disputas surgem principalmente quanto ao montante a ser utilizado em cada país e quanto à incômoda questão das represas.*

Fonte: *O Atlas da Água. Robin Clarke e Jannet King, 2004.*



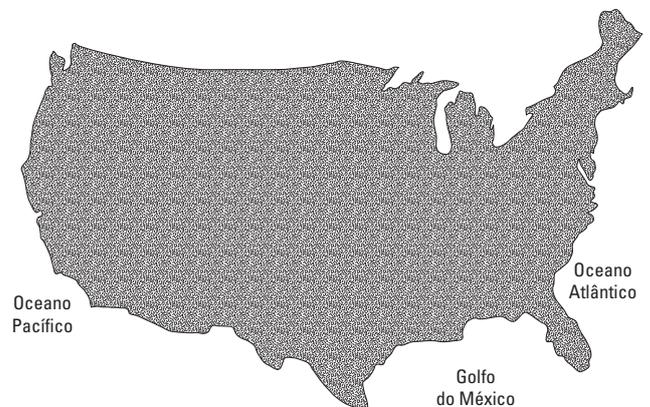
Em relação ao contexto explorado pelo texto e pelo gráfico, é correto afirmar:

- a) Tem sido motivo de tensão entre Estados Unidos e México o represamento das águas do rio Grande para a construção de mais uma usina hidrelétrica, já que a potência é o país que mais usa esse tipo de energia em todo o mundo.
- b) A China represou as águas do rio Yang-tse para construção da maior usina hidrelétrica do mundo, ignorando totalmente seus vizinhos, embora o rio nasça fora das fronteiras chinesas.
- c) O Brasil é uma exceção à realidade disposta, pois suas maiores bacias hidrográficas são genuinamente nacionais.

- d) A bacia do rio Danúbio é um exemplo de uso compartilhado das águas internacionais, enquanto o rio Jordão é exemplo de conflito.
- e) No Mundo Árabe, onde há escassez de água, temos exemplos de cooperação entre Egito e Sudão nas águas internacionais do rio Nilo, enquanto há conflito entre Iraque e Turquia nas águas do Tigre.

**Questão 69** .....

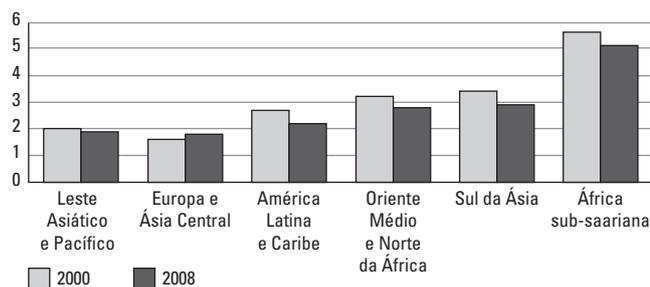
Sobre a regionalização territorial do país abaixo, é correto afirmar:



- a) No sudeste, na Flórida, está a megalópole de San-San, a maior do continente e uma das mais importantes do mundo.
- b) Desde a região dos Grandes Lagos até Seattle no extremo oeste, acompanhando toda a franja fronteira com o vizinho do norte, desponta o Sun Belt, importante cinturão agrícola que abastece ambos os países.
- c) No estado sulista, terceiro mais rico do país, encontra-se a tradicional indústria petroquímica, associada à ocorrência de petróleo, além do importante setor da biotecnologia.
- d) Chipits é uma importante megalópole na porção meridional e seu crescimento está relacionado à vanguarda tecnológica do Vale do Silício.
- e) O amplo desenvolvimento industrial e tecnológico junto à porção central do país, deslocou a agricultura para outras áreas, tornando esta uma atividade secundária e retirando o país da posição de grande potência agrícola mundial.

**Questão 70** .....

O gráfico abaixo está retratando a (o):



Fonte: World Bank, 2012.

- Taxa de analfabetismo.
- Taxa de fertilidade.
- IDH.
- Envelhecimento.
- Concentração de renda.

**Questão 71** .....

Para parcela da sociedade brasileira e grande parte da mídia, o episódio do “Mensalão” é o maior escândalo da história política nacional. Integrantes do anterior e do atual governo federal e outra parcela da sociedade negam e afirmam que há interesses em deturpar os fatos, afirmando haver uma sobrevalorização do assunto, enquanto outros são esquecidos. Para além das versões e ponderando os dois lados da contenda, o que efetivamente podemos afirmar sem incorrer em interpretações ou ilações é:

- O caso do Mensalão é plenamente verídico, pois o operador do sistema de corrupção, Marcos Valério, surgiu nacionalmente nesse episódio e antes não tivera envolvimento com qualquer governo.
- Os 38 acusados estiveram envolvidos na compra e venda de votos no Congresso para aprovação de projetos do governo e os autos do processo deixam isso claro.
- Trata-se de uma grande invenção para desviar as atenções de fatos que verdadeiramente interessam ao país, pois as provas de desvio de dinheiro público são muito frágeis.
- Roberto Jefferson, do PTB, é o grande responsável pela repercussão do caso, após denunciar o esquema em entrevista ao jornal *Folha de São Paulo*.

- O presidente Lula sabia dos fatos apesar de suas negativas e por isso foi incluído posteriormente no processo.

**Questão 72** .....

A transferência de alguns setores, antes administrados pelo Estado, para a iniciativa privada tem apresentado alguns senões. Para acompanhar os novos serviços privatizados na década de 1990, foram criadas as agências reguladoras que nesse ano de 2012 intervieram consideravelmente. O caso mais emblemático e impactante foi:

- A intervenção da Agência Nacional de Saúde (ANS) reestatizando os planos de saúde até que sejam atendidas as atuais demandas.
- A proibição por parte da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) de privatização de novas rodovias em 2012 até que se completem as melhorias prometidas.
- A autorização no aumento dos preços de combustível pela Agência Nacional do Petróleo (ANP) devido à alta nos preços internacionais, aguçadas pelos distúrbios no Oriente Médio.
- A intervenção da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) nos preços de energia elétrica, considerados abusivos pela Agência, com o respectivo ressarcimento ao consumidor.
- A suspensão temporária pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) das vendas de planos de telefonia celular de algumas operadoras.

**Questão 73** .....

A Comissão Nacional da Verdade insere-se no âmbito do que se denomina justiça de transição, que diz respeito aos modos como, na passagem de regimes autoritários para a democracia, uma sociedade lida com um passado de repressão e violência.

A Comissão Nacional da Verdade instituída pelo governo brasileiro, em maio:

- é composta pelos juízes do Supremo Tribunal Federal (STF);
- é integrada por membros do Ministério Público;

- c) é formada por membros indicados pela Ordem dos Advogados do Brasil (OAB);
- d) reúne todos os ministros da justiça que serviram aos presidentes do Brasil;
- e) é formada por sete integrantes, escolhidos pela presidente da república, com reconhecida idoneidade e conduta ética.

#### Questão 74 .....

*O governo brasileiro está numa situação muito delicada diante do golpe que depôs o presidente paraguaio Fernando Lugo.*

Fonte: *Le Monde Diplomatique*, julho de 2012.

**A alternativa que dá continuidade ao texto da matéria citada e explica a crise política no país vizinho é:**

- a) O núcleo do conflito é a propriedade da terra.
- b) O impasse sobre Itaipu e as sucessivas perdas paraguais no repasse da energia ao Brasil levaram a oposição a agir.
- c) Os constantes escândalos sexuais envolvendo Lugo motivaram o pseudogolpe no país.
- d) Os brasiguaios, os “sem-terras” do Paraguai, apoiavam o ex-presidente e isso irritou a oposição golpista.
- e) Cansados do bloqueio paraguaio à entrada da Venezuela no Mercosul, os deputados opositores resolveram agir.

#### Questão 75 .....

**O texto abaixo está relacionado às eleições presidenciais norte-americanas.**

#### **Obama diz que plano republicano para a educação é retrógrado**

*O presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, acusou neste sábado seus rivais republicanos de terem uma abordagem retrógrada para o financiamento da educação, o que causaria demissões de professores.*

Fonte: Reuters, 18/08/2012. Disponível em <http://br.reuters.com/article/worldNews/idBRSPE87H00M20120818>. (Acesso: 18/08/2012).

**Sobre o assunto, é correto afirmar:**

- a) Com a crítica, Barack Obama visava atingir o candidato democrata Mitt Romney, tradicional defensor da elevação de impostos para investimento público.
- b) A afirmação de Barack Obama confirma sua postura tipicamente neoliberal, contrariando seu antecessor, George Bush, defensor de maior participação do Estado.
- c) A intenção de Obama com a declaração acima era ligar a imagem do candidato republicano à elevação de impostos, num país com uma carga tributária já excessiva.
- d) A declaração de Barack Obama vai na contra-mão de seu projeto de privatização da saúde, pedra angular de sua plataforma eleitoral anterior e que obteve êxito em seu governo.
- e) Tratava-se de uma crítica aos republicanos, tradicionalmente mais propensos a cortes de gastos públicos devido à essência mais conservadora do partido.

#### Questão 76 .....

**A eleição para a presidência do México, ocorrida em 2012, teve como resultado:**

- a) a vitória do candidato da esquerda mexicana Andrés Manuel Lopez Obrador, vitorioso em sua segunda tentativa;
- b) a reeleição do presidente Felipe Calderon que governava em nome de uma aliança de partidos esquerdistas;
- c) a vitória de Josefina Vazquez Mota, candidata do até então governante Partido Ação Nacional (PAN);
- d) a vitória de Enrique Pena Neto, candidato do Partido Revolucionário Institucional (PRI), legenda que no século XX governou o país por 71 anos seguidos;
- e) a eleição em questão interrompeu um período de 71 anos seguidos de permanência no poder de governantes do direitista Partido Ação Nacional (PAN).

**Questão 77** .....

A entrada da Venezuela como membro pleno do MERCOSUL permite que o Bloco reformule a sua composição e ganhe novo impulso graças a incorporação da terceira economia da América do Sul.

Quanto ao ingresso da Venezuela no MERCOSUL é correto assinalar:

- a) foi aprovado de comum acordo pelos quatro membros plenos do bloco: Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai;
- b) foi aprovada por Argentina, Brasil e Uruguai, sem o voto do Paraguai, suspenso do bloco em consequência do golpe de Estado naquele país;
- c) foi aprovada apesar da discordância do Paraguai, pois o ingresso de novo país membro no MERCOSUL podia ocorrer por maioria simples;
- d) foi aprovada apesar da discordância do Uruguai, beneficiada pela suspensão do Paraguai, em consequência do golpe branco que derrubou seu presidente;
- e) contou com o apoio geral da imprensa brasileira, bem como da situação e da oposição política no Brasil, convencidos de que o governo venezuelano satisfaz a cláusula democrática, requisito necessário para o ingresso.

**Questão 78** .....

*Vinha de uma família de músicos e tinha a música como passatempo, tocando em um conjunto familiar. No fim dos anos 1930, como flautista venceu um concurso de calouros no programa de Ary Barroso, na rádio. Além das composições próprias, o compositor foi intérprete de todos os choristas importantes, de Pixinguinha a Waldir Azevedo, até clássicos que ele transformava em versões choro, de Villa Lobos a Vivaldi. Tocou em mais de 40 países difundindo o gênero musical.*

Fonte: *Carta Capital*. Disponível em <http://www.carta-capital.com.br/cultura/morre-aos-87-anos-o-compositor>. (Acesso: 13/08/12).

O texto diz respeito a importante músico brasileiro falecido em 2012. Trata-se de:

- a) Tom Jobim.
- b) Altamiro Carrilho.
- c) Moreira da Silva.
- d) Dorival Caymi.
- e) Magro.

**Questão 79** .....

*A Folha e o Espaço Itaú de Cinema promovem a pré-estreia do filme 'Além da Liberdade', que conta a história da vencedora do prêmio Nobel Aung San Suu Kyi, de Mianmar. O longa conta com a atriz Michele Yeoh ("O Tigre e o Dragão") interpretando o papel de Suu Kyi.*

Fonte: *Folha de São Paulo*, 07/08/2012.

O filme citado no enunciado conta a história de Suu Kyi, prêmio Nobel de 1991, para quem o grupo U2 compôs, em 2000, a canção "Walk On". A respeito de Suu Kyi é correto afirmar que:

- a) recebeu o prêmio Nobel da Paz, permaneceu longos anos em prisão domiciliar pela sua luta contra a junta militar que governa o país asiático, tendo sido solta depois de forte pressão internacional em 2010;
- b) recebeu o prêmio Nobel da Paz, foi libertada em 2010, após muitos anos de prisão domiciliar, tendo sido eleita para a presidência de Mianmar;
- c) recebeu prêmio Nobel de Ciência e é filha de Aung San, o herói nacional da Independência de Mianmar (Birmânia) e foi libertada após longo período de prisão domiciliar, sendo nomeada ministra da Economia em 2012;
- d) recebeu o prêmio Nobel de Ciência, foi uma das mais notórias prisioneiras políticas do mundo por suas críticas contra a junta militar que governa o país asiático desde 1962;
- e) recebeu o prêmio Nobel de Economia, foi eleita em abril de 2012, deputada pela Liga Nacional pela Democracia, depois de liderar o levante contra a ditadura militar.

**Questão 80** .....

**As eleições municipais de 2012 mostraram:**

- a) O crescimento do PSDB que se consolidou nas principais capitais do país.
- b) O crescimento do PSB e PSD que aumentaram significativamente o número de municípios em que passam a governar.
- c) Uma clara derrota do governo federal, com o PT diminuindo drasticamente o número de municípios em que governava.
- d) Um crescimento do PMDB que aumentou o número de municípios em relação às eleições de 2008.
- e) Um reavivamento do DEM que aumentou sua participação nacional após o declínio que há anos apresentava.